
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	I циклус студија		
	Студијски програм:	Техничко образовање и информатика	

Назив предмета	ГРАЂЕВИНАРСТВО И ТЕХНОЛОГИЈА 2			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
СПТ4ГТ2	обавезан	4.	2+2	5
Наставници	Проф. др Миленко Станковић, дипл. инж. арх; Слађана Јанковић, дипл. инж. арх.; Гордана Јаковљеви, дипл. инж. геод.			

Условљеност другим предметима:	Обликусловљености:
нема	-

Циљеви изучавања предмета:
Разумијевање комплексне области градитељства и технологија уз њихову практичну примјену у свакодневном животу. Објашњење основних принципа здравих технологија које су у хармонији са природом и које уважавају принципе одрживости. Указивање на аналогију у развоју технологија, мјеста, улоге друштвена и угодности живота човјека. Објашњење основних принципа интегрисаног дјеловања градитељства и технологија на унапређење живота савременог човјека са циљем подстицаја прогреса друштва у цјелини.

Исходи учења (стечена знања):
Студент ће: разликовати основне принципе функционисања технолошких процеса у градитељству и животу човјека; овладати спознајама о здравим технологијама; описати и разликовати основне принципе технологијаи њихов утицај на живот човјека; описати фундаменталне принципе одрживости и условљености технологија на развој друштва и човјека, од праисторије до данас; упоредити принципе технолошког развоја кроз вјекове, са освртом на савремен друштвени тренутак; описати савремене тенденције градитељства; навести основне принципе интегрисаног дјеловања градитељства и технологија на унапређење живота савременог човјека и прогрес друштва у цјелини.

Садржај предмета:
Градитељство, технологије и живот људи; Развој технологија од праисторије до данас; Значај технологија, грађевинских конструкција и материјала; Технологије, интегративни процеси и принципи одрживост; Савремене тенденције у технолошком развоју.

Методе наставе и савладавање градива:
Предавања, радионице, дискусије, презентације, вјежбе и семестрални задатак

Литература:
<ol style="list-style-type: none"> 1. М.Станковић: „Архитектура и чула, Архитектонски елементи и структуре обједињене промишљањем о унапређењу стваралачког процеса”, Архитектонски факултет, Графид, Бањалука, 2013 2. М. Станковић: м "Хармонија и конфликти у простору, "Архитектонски факултет, ГрафоМарк Лакташи, Бањалука, 2007 3. Ч. Ценкс: „Нова парадигма у архитектури“, Београд, ORTON ART, 2007 4. Н. W. Janson: „Историја уметности“, Београд: ИП Просвета, 1996 5. М. Перовић, „Историја модерне архитектуре“, Београд, ИДЕА, 1996

Облици провјере знања и оцјењивања:
Практични рад-истраживање, семастрални задатак, писмени и усмени испит

Присуство и ангажман у настави	5	Практични колоквијум	15
Писмени испит	20	Завршни испит	60

Посебна назнака за предмет:
нема

Име и презиме наставника који је припремио податке:	Проф. др Миленко Станковић
--	-----------------------------------